



1. Which number will come in the place of Question mark ?  
8, 12, 9, 13, 10, 14, ?  
(A) 10 (B) 15  
(C) 11 (D) 16
2. Which of the following input device is used to convert a document into an electronic format and it can be stored on the disk ?  
(A) Printer (B) Plotter  
(C) Scanner (D) Projector
3. Who is the current President of Indian Weightlifting Federation ?  
(A) Bajrang Punia (B) Anand Gowda  
(C) Sahdev Yadav (D) Santosh Yadav
4. Which of the following Courts have the power to issue writs for the enforcement of the Fundamental Rights in the Country ?  
(A) Supreme Court  
(B) High Court  
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of the above
5. Indian System of Medicine (ISM) includes \_\_\_\_\_ systems.  
(A) Five (B) Six  
(C) Three (D) Ten
6. Which letter in the word 'SELF RIGHTEOUSNESS' does not change its position when the letters are reversed ?  
(A) T (B) G  
(C) H (D) E
7. In how many years will a sum of money double itself at  $6\frac{1}{4}\%$  simple interest per annum ?  
(A) 24 years (B) 20 years  
(C) 12 years (D) 16 years
8. Of the 84 parents who attended a meeting at a school, 35 volunteered to supervise children during the school picnic and 11 volunteered both to supervise children during the picnic and to bring refreshments to the picnic. If the number of parents who volunteered to bring refreshments was 1.5 times the number of parents who neither volunteered to supervise children during the picnic nor volunteered to bring refreshments, how many of the parents volunteered to bring refreshments ?  
(A) 25 (B) 36  
(C) 42 (D) 45

1. प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी ?  
8, 12, 9, 13, 10, 14, ?  
(A) 10 (B) 15  
(C) 11 (D) 16
2. निम्नलिखित में से कौन-सा इनपुट डिवाइस दस्तावेज़ को एक इलेक्ट्रॉनिक प्रारूप में परिवर्तित करता है और उसे डिस्क पर भंडारित किया जा सकता है ?  
(A) प्रिंटर (B) प्लॉटर  
(C) स्कैनर (D) प्रोजेक्टर
3. भारतीय भारोत्तोलन संघ के वर्तमान अध्यक्ष कौन हैं ?  
(A) बजरंग पुनिया (B) आनंद गौड़ा  
(C) सहदेव यादव (D) संतोष यादव
4. देश में मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिए रिट जारी करने का अधिकार निम्नलिखित में से किस न्यायालय के पास है ?  
(A) सर्वोच्च न्यायालय  
(B) उच्च न्यायालय  
(C) (A) और (B) दोनों  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
5. भारतीय औषधि प्रणाली (आई.एस.एम.) में \_\_\_\_\_ प्रणालियाँ शामिल हैं।  
(A) पाँच (B) छः  
(C) तीन (D) दस
6. शब्द 'SELF RIGHTEOUSNESS' में कौन-सा अक्षर अपना स्थान नहीं बदलता, जब अक्षर उलट क्रम में लिखे जाते हैं ?  
(A) T (B) G  
(C) H (D) E
7. प्रति वर्ष  $6\frac{1}{4}\%$  साधारण ब्याज पर कोई राशि कितने वर्षों में दुगुनी होगी ?  
(A) 24 वर्ष (B) 20 वर्ष  
(C) 12 वर्ष (D) 16 वर्ष
8. एक स्कूल की बैठक में उपस्थित 84 अभिभावकों में से 35 अभिभावक स्कूल पिकनिक के दौरान बच्चों की देखरेख के लिए वालंटियर हैं और 11 अभिभावक पिकनिक के दौरान बच्चों की देखरेख और नाश्ता लाने दोनों के लिए वालंटियर हैं। यदि नाश्ता लाने वाले वालंटियर अभिभावकों की संख्या ऐसे अभिभावकों का 1.5 गुणा है, जो पिकनिक के दौरान न तो बच्चों की देखरेख के लिए वालंटियर हैं और न ही नाश्ता लाने के लिए वालंटियर है, कितने अभिभावक नाश्ता लाने के लिए वालंटियर हैं ?  
(A) 25 (B) 36  
(C) 42 (D) 45

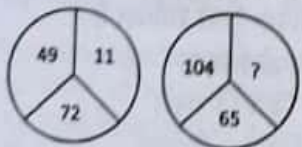
A

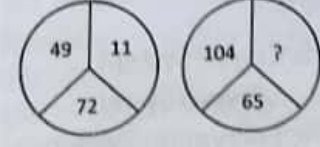
-2-

84  
35





9. Example for Baby AT Motherboard  
 (A) Pentium I (B) Pentium II  
 (C) Pentium III (D) Pentium MMX
10. The process of cleaning dirty money with the objective of hiding its source and enabling it to be used later in a legal form is  
 (A) Smuggling (B) Black money  
 (C) Demonetization (D) Money laundering
11. Which bankruptcy law of India seeks to consolidate the existing framework by creating a single law for insolvency and bankruptcy ?  
 (A) The Bankruptcy Code, 2020  
 (B) The Insolvency Code, 2020  
 (C) The Insolvency and Bankruptcy Rule, 2021  
 (D) The Insolvency and Bankruptcy Code, 2016
12. In which year did the Ancient Olympic Games begin ?  
 (A) 756 BCE (B) 765 BCE  
 (C) 776 BCE (D) 782 BCE
13. In the Olympic games, the flags of 6 nations were flown on the masts in the following way : The flag of America was to the left of Indian Tricolour and to the right of the flag of France. The flag of Australia was on the right of Indian flag but to the left of the flag of Japan, which was to the left of the flag of Canada. Find the two flags which are in the centre.  
 (A) America and India  
 (B) Japan and Australia  
 (C) America and Australia  
 (D) India and Australia
14. Which of the following does not represent electrical power in a circuit ?  
 (A)  $I^2R$  (B)  $IR^2$   
 (C)  $VI$  (D)  $\frac{V^2}{R}$
15. Find the missing number.  
  
 (A) 11 (B) 17  
 (C) 13 (D) 19

9. बेबी ए. टी. मदरबोर्ड का उदाहरण है  
 (A) पेंटियम I (B) पेंटियम II  
 (C) पेंटियम III (D) पेंटियम MMX
10. किस प्रक्रिया के तहत गंदे धन के स्रोत को छुपाने और बाद में उसे कानूनी रूप से उपयोग करने में सक्षम बनाने के उद्देश्य से साफ किया जाता है ?  
 (A) तस्करी (B) काला धन  
 (C) विमुद्रीकरण (D) मनी लॉन्ड्रिंग
11. दिवालिया और शोधन अक्षमता के लिए एक ही कानून बना के भारत का कौन-सा दिवालिया कानून मौजूदा ढाँचे को समेकित करता है ?  
 (A) दिवालिया संहिता, 2020  
 (B) शोधन अक्षमता संहिता, 2020  
 (C) दिवालिया एवं शोधन अक्षमता नियम, 2021  
 (D) दिवालिया एवं शोधन अक्षमता संहिता, 2016
12. प्राचीन ओलम्पिक खेलों का आरंभ किस वर्ष हुआ ?  
 (A) 756 ई.पू. (B) 765 ई.पू.  
 (C) 776 ई.पू. (D) 782 ई.पू.
13. ओलम्पिक खेलों में, 6 राष्ट्रों के झंडे निम्नलिखित तरीके से फहराए गए : भारतीय तिरंगे के बाएँ और फ्रांस के झंडे के दाएँ अमेरिका का झंडा फहराया गया। ऑस्ट्रेलिया का झंडा, भारत के झंडे के दाएँ है परंतु जापान के झंडे के बाएँ है, जो कनाडा के झंडे के बाएँ है। वे दो झंडे ज्ञात करें, जो केंद्र में हैं।  
 (A) अमेरिका और भारत  
 (B) जापान और ऑस्ट्रेलिया  
 (C) अमेरिका और ऑस्ट्रेलिया  
 (D) भारत और ऑस्ट्रेलिया
14. निम्नलिखित में से कौन-सा एक परिपथ में विद्युत शक्ति को नहीं दर्शाता ?  
 (A)  $I^2R$  (B)  $IR^2$   
 (C)  $VI$  (D)  $\frac{V^2}{R}$
15. लुप्त संख्या ज्ञात करें।  
  
 (A) 11 (B) 17  
 (C) 13 (D) 19

$VI = IR$





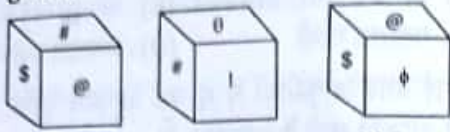
16. Which of the following connects a PC to a Joystick ?  
 (A) Modem (B) Ethernet port  
 (C) Game port (D) DVI port
17. To enhance the financial inclusion, the Reserve Bank of India has undertaken a project titled  
 (A) Project Financial Literacy  
 (B) Project Financial Tandrum  
 (C) Project Finance and Audit  
 (D) Project Literature
18. How many times will the minute hand and the hour hand of a clock be at right angles in 24 hours ?  
 (A) 12 (B) 24  
 (C) 44 (D) 48
19. Magnitude of drift velocity per unit electric field is  
 (A) Current density (B) Current  
 (C) Resistivity (D) Mobility
20. World's most problematic aquatic weed is  
 (A) Pistia (B) Lantana  
 (C) Eichhornia crassipes (D) Cactus
21. Five boys took part in a race. Ram finished before Mohan but behind Gopal. Vijay finished before Sailesh but behind Mohan. Who won the race ?  
 (A) Ram (B) Gopal  
 (C) Mohan (D) Vijay
22. Which of the following is not a secondary storage device ?  
 (A) Floppy disk (B) Hard disk  
 (C) Tape drive (D) Register
23. \_\_\_\_\_ means a system of a secure key pair consisting of a private key for creating a digital signature and a public key to verify the digital signature.  
 (A) Symmetric Crypto System  
 (B) Asymmetric Crypto System  
 (C) Symmetric Encryption System  
 (D) Symmetric Decryption System

A

16. निम्नलिखित में से कौन पी.सी. को एक जॉयस्टिक से जोड़ता है ?  
 (A) मॉडेम (B) इथरनेट पोर्ट  
 (C) गेम पोर्ट (D) डी.वी.आई. पोर्ट
17. वित्तीय समावेशन को बढ़ाने के लिए भारतीय रिज़र्व बैंक ने किस परियोजना का आरंभ किया है ?  
 (A) प्रोजेक्ट फाइनेंशियल लिटरैसी  
 (B) प्रोजेक्ट फाइनेंशियल टैंड्रम  
 (C) प्रोजेक्ट फाइनेंस एंड ऑडिट  
 (D) प्रोजेक्ट लिटरैचर
18. 24 घंटों में कितनी बार एक घड़ी की मिनट और घंटे वाली सूई समकोण पर होगी ?  
 (A) 12 (B) 24  
 (C) 44 (D) 48
19. अपवाह वेग प्रति इकाई विद्युत क्षेत्र का परिमाण है  
 (A) विद्युत घनत्व (B) विद्युत धारा  
 (C) प्रतिरोधकता (D) गतिशीलता
20. विश्व की सर्वाधिक समस्याकारी जलीय अपतृण है  
 (A) पिस्टिया (B) लैंटेना  
 (C) इकार्निया क्रासिप्स (D) कैक्टस
21. पाँच लड़के एक दौड़ में भाग लेते हैं। राम, मोहन से पहले परंतु गोपाल के पीछे दौड़ समाप्त करता है। विजय, शैलेश से पहले परंतु मोहन के पीछे समाप्त करता है। किसने दौड़ जीती ?  
 (A) राम (B) गोपाल  
 (C) मोहन (D) विजय
22. निम्नलिखित में से कौन-सा एक द्वितीयक भंडारण डिवाइस नहीं है ?  
 (A) फ्लॉपी डिस्क (B) हार्ड डिस्क  
 (C) टेप ड्राइव (D) रजिस्टर
23. \_\_\_\_\_ का अर्थ है, एक सुरक्षित कुंजी युग्म की एक प्रणाली जिसमें डिजिटल हस्ताक्षर बनाने के लिए एक निजी कुंजी और डिजिटल हस्ताक्षर को सत्यापित करने के लिए एक सार्वजनिक कुंजी शामिल है।  
 (A) सममित क्रिप्टो सिस्टम  
 (B) असममित क्रिप्टो सिस्टम  
 (C) सममित एन्क्रिप्शन सिस्टम  
 (D) सममित डिक्लिप्शन सिस्टम



24. A dice is thrown 3 times and its 3 positions are given.



Which symbol is opposite to 'I' ?

- (A) \$ (B) phi  
(C) @ (D) theta

25. Who among the following is considered as the Father of Ecology in India ?

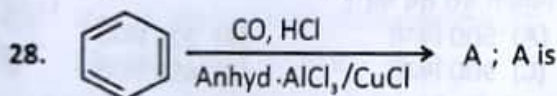
- (A) Dr. Swaminathan (B) Charles Darwin  
(C) Ramdeo Misra (D) S. L. Bahuguna

26. Which of the following Ministries has launched Tree Plantation Campaign "Vriksharopan Abhiyan - 2021" ?

- (A) Ministry of Coal  
(B) Ministry of New and Renewable Energy  
(C) Ministry of Forest and Climate Change  
(D) None of the above

27. Which of the following is called as 'Golden Fibre' ?

- (A) Cotton (B) Silk  
(C) Jute (D) None of the above



- (A) Phenol (B) Benzoic acid  
(C) Chlorobenzene (D) Benzaldehyde

29. In a queue of children, Kashish is fifth from the left and Mona is sixth from the right. When they interchange their places among themselves, Kashish becomes thirteenth from the left. Then, what will be Mona's position from the right ?

- (A) 4<sup>th</sup> (B) 8<sup>th</sup>  
(C) 14<sup>th</sup> (D) 15<sup>th</sup>

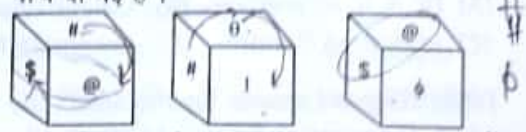
30. RISC stands for

- (A) Risk Induced Set Computer  
(B) Reduced Instruction Set Computer  
(C) Risk Instruction Set Computer  
(D) Reduced Inductive Set Computer

31. Who among the following is called as the Architect of Indian Planning ?

- (A) Prasanta Chandra Mahalanobis  
(B) Samarendra Nath Roy  
(C) Debabrata Basu  
(D) None of the above

24. एक पाँसे को 3 बार फेंका जाता है और उसकी 3 स्थितियाँ नीचे दी गई हैं।



'I' के विपरीत कौन-सा संकेत है?

- (A) \$ (B) phi  
(C) @ (D) theta

25. निम्नलिखित में से किसे भारत में पारिस्थितिकी विज्ञान के जनक के रूप में जाना जाता है ?

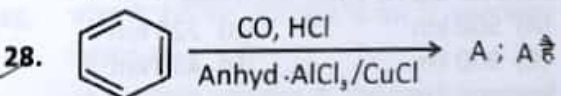
- (A) डॉ. स्वामीनाथन (B) चार्ल्स डार्विन  
(C) रामदेव मिश्रा (D) एस. एल. बहुगुणा

26. निम्नलिखित में से कौन-से मंत्रालय ने पौधारोपण अभियान "वृक्षारोपण अभियान-2021" आरंभ किया है ?

- (A) कोयला मंत्रालय  
(B) नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय  
(C) वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

27. निम्नलिखित में से किसे 'गोल्डन फाइबर' कहा जाता है ?

- (A) कपास (B) रेशम  
(C) जूट (D) उपरोक्त में से कोई नहीं



- (A) फिनॉल (B) बेंजोइक अम्ल  
(C) क्लोरोबेंजीन (D) बेंजैल्डिहाइड

29. बच्चों की एक पंक्ति में कशिश बाएँ से पाँचवे और मोना दाएँ से छठे स्थान पर है। जब वे आपस में स्थान बदल लेती हैं, तो कशिश बाएँ से तेरहवीं हो जाती है। तब मोना का स्थान दाएँ से कौन-सा होगा ?

- (A) 4 वाँ (B) 8 वाँ  
(C) 14 वाँ (D) 15 वाँ



30. आर. आई. एस. सी. का मतलब है

- (A) रिस्क इन्ड्यूस्ड सेट कंप्यूटर  
(B) रेड्यूस्ड इस्ट्रक्शन सेट कंप्यूटर  
(C) रिस्क इस्ट्रक्शन सेट कंप्यूटर  
(D) रेड्यूस्ड इंडक्टिव सेट कंप्यूटर

31. निम्नलिखित में से किसे भारतीय नियोजन का वास्तुकार कहा जाता है ?

- (A) प्रशांत चंद्र महालनोबिस  
(B) समरेंद्र नाथ रॉय  
(C) देवब्रत बसु  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं



32. Who moved the Objective Resolution in the Constituent Assembly of India ?  
 (A) Dr. B. R. Ambedkar (B) Vallabh Bhai Patel  
 (C) Mahatma Gandhi (D) Jawaharlal Nehru
33. From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.
34. Raman drove from home to another town at the speed of 50 km/hr and on his return journey, he drove at the speed of 45 km/hr and took an hour longer to reach home. What distance did he cover each way ?  
 (A) 500 km (B) 225 km  
 (C) 900 km (D) 450 km
35. Auto Manufacturer decided to exit India recently!  
 (A) Ford (B) Tesla  
 (C) Kia (D) Ashoka Leyland
36. Select the correct mirror image of the given figure, when the mirror is placed at line AB.

37. भारत के संविधान सभा में उदय प्रस्ताव किसके द्वारा पेश किया गया था ?  
 (A) डॉ. बी. आर. अंबेडकर (B) बल्लभभाई पटेल  
 (C) महात्मा गांधी (D) जवाहरलाल नेहरू
38. दी गई उत्तर आकृतियों में से वह आकृति चुनिए, जिसमें प्रश्न आकृति छुपी है/समाहित है।
39. रमन घर से दूसरे शहर में जाने के लिए 50 किमी/घंटा की गति से गाड़ी चलता है और उसने अपनी वापसी की यात्रा पर 45 किमी/घंटा की गति से गाड़ी चलाई और उसे घर पहुंचने में एक घंटा अधिक लगा। इस यात्रा में उदय कुल कितनी दूरी तय की ?  
 (A) 500 किमी (B) 225 किमी  
 (C) 900 किमी (D) 450 किमी
35. ऑटो निर्माता किसने भारत की से भारत से निकलने का निर्णय लिया है  
 (A) फोर्ड (B) टेस्ला  
 (C) किया (D) अशोका लेयलंड
36. दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब चुनिए, जब दर्पण को रेखा AB पर रखा जाए।

37. \_\_\_\_\_ on heating with formaldehyde undergoes cross linking to form an infusible solid mass called Bakelite.  
 (A) Novolac (B) Melamine  
 (C) Butadiene (D) Isoprene
38. The ratio of third proportional to 12 and 30 and the mean proportional to 9 and 25 is  
 (A) 5 : 1 (B) 2 : 1  
 (C) 9 : 14 (D) 7 : 15
39. Lalit Rajpat Rai University of Veterinary and Animal Sciences located at \_\_\_\_\_ district of Haryana.  
 (A) Hissar (B) Jind  
 (C) Karnal (D) Panipat
40. The foundation of Internet was laid in  
 (A) 1990 (B) 1989  
 (C) 1969 (D) 1998
41. Reserve Bank of India commenced its operation on  
 (A) April 1, 1944 (B) April 1, 1935  
 (C) April 1, 1931 (D) None of the above
42. Identify the incorrect statement about Supreme Court of India.  
 (A) The decisions of the Supreme Court are binding on all Courts.  
 (B) It can not transfer Judges of High Courts.  
 (C) It can move cases from any Court to itself.  
 (D) It can transfer cases from one High Court to another.
43. A, B, C, D, E and F are six members of a family. One couple has parents and their children in the family. A is the son of C and E is the daughter of A. D is the daughter of F, who is the mother of E. Which of the following pairs is the parents of the couple ?  
 (A) CF (B) BC  
 (C) AF (D) AB
44. Ringworms are caused by  
 (A) Bacteria (B) Fungi  
 (C) Protozoa (D) Virus

37. फॉर्मलिनहाईड के साथ गरम करने पर \_\_\_\_\_ किबक बनाम निर्मित करके एक दुर्गमनीय ठोस पदार्थ तैयार करता है, जिसे बैकेलाइट कहते हैं।  
 (A) नोवोलैक (B) मेलामिन  
 (C) ब्यूटाडायन (D) आइसोप्रीन
38. 12 और 30 के तीसरे समानुपाती और 9 और 25 के माध्य समानुपाती का अनुपात है  
 (A) 5 : 1 (B) 2 : 1  
 (C) 9 : 14 (D) 7 : 15
39. हरियाणा के किस जिले में लाला लाजपत राय पशु चिकित्सा और पशु विज्ञान विश्वविद्यालय स्थित है ?  
 (A) हिस्सर (B) जौड़  
 (C) करनाल (D) पानीपत
40. इंटरनेट की नींव किस वर्ष में रखी गई ?  
 (A) 1990 (B) 1989  
 (C) 1969 (D) 1998
41. भारतीय रिजर्व बैंक ने अपना संचालन कब शुरू किया ?  
 (A) 1 अप्रैल, 1944 (B) 1 अप्रैल, 1935  
 (C) 1 अप्रैल, 1931 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
42. भारत के सर्वोच्च न्यायालय के बारे में गलत कथन की पहचान करें।  
 (A) सर्वोच्च न्यायालय के निर्णय सभी न्यायालयों पर बाध्यकारी होते हैं।  
 (B) यह उच्च न्यायालयों को न्यायाधीशों को ट्रांसफर नहीं कर सकता है।  
 (C) यह किसी भी न्यायालय से मामलों को अपने पास ले सकता है।  
 (D) यह मामलों को एक उच्च न्यायालय से दूसरे में स्थानांतरित कर सकता है।
43. A, B, C, D, E और F एक परिवार के 6 सदस्य हैं। परिवार में एक दम्पति के माता-पिता और बच्चे हैं। A, C का पुत्र है, E, A की पुत्री है। D, F की पुत्री है, जो E की माता है। निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म दम्पति के माता-पिता हैं ?  
 (A) CF (B) BC  
 (C) AF (D) AB
44. चार (रिंगवर्म) के कारक हैं  
 (A) जीवाणु (B) कवक  
 (C) शैटोजेआ (D) विषाणु



45. A digitally enabled platform developed by Bharat Heavy Electricals Limited for renewable energy and power electronics sector is  
(A) Samachna (B) SPARKROW  
(C) SPONGE (D) ASPIRE
46. What is the 11<sup>th</sup> Fundamental Duty in Indian Constitution added in the year 2002?  
(A) To protect integrity of India  
(B) It is the duty of parents to provide education to their children between 6-14 years of age  
(C) To develop the scientific temper and the spirit of enquiry  
(D) To safeguard the public property
47. Ten pipes of the same type fill a tank in 24 minutes. If two pipes go out of order, how long will the remaining pipes take to fill the tank?  
(A) 40 min (B) 45 min  
(C)  $19\frac{1}{5}$  min (D) 30 min
48. Friends of farmers are  
(A) Fishes (B) Cockroach  
(C) Earthworms (D) Dogs
49. Durand Cup belongs to which sports?  
(A) Football (B) Cricket  
(C) Basketball (D) Baseball
50. Which of the following is a social science theory of the opportunities for each individual to improve her/his quality of life?  
(A) Survival (B) Life chances  
(C) Opportunistic (D) Optimistic
51. Rohan ranks seventh from the top and twenty-sixth from the bottom in a class. How many students are there in the class?  
(A) 31 (B) 32  
(C) 33 (D) 34
52. A unique name that identifies a particular website and represents the name of the server where the web pages reside is  
(A) Web server name  
(B) Website group  
(C) Hypertext Transfer Protocol (HTTP)  
(D) File Transfer Protocol (FTP)

A

-8-



45. नवीकरणीय ऊर्जा और शक्ति प्रवेक्युगिनास क्षेत्र हेतु भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड द्वारा विकसित एक डिजिटल संचयन प्लेटफॉर्म है  
(A) संचयना (B) स्प्रीन  
(C) स्पॉन्ज (D) ऐस्पिर
46. वर्ष 2002 में भारतीय संविधान में जोड़ा गया 11 वां मौलिक कर्तव्य क्या है ?  
(A) भारत की अखंडता की रक्षा करना  
(B) माता-पिता का यह कर्तव्य है कि वे अपने बच्चों को 6-14 वर्ष की आयु तक शिक्षा प्रदान करें  
(C) वैज्ञानिक स्वभाव और पूंजाव की भावना विकसित करना  
(D) सार्वजनिक संपत्ति की रक्षा करना
47. समान प्रकार के दस पाइप एक टैंक को 24 मिनट में भरते हैं। यदि दो पाइप खराब हो जाते हैं, शेष पाइप टैंक को भरने में कितने समय लेंगे ?  
(A) 40 मिनट (B) 45 मिनट  
(C)  $19\frac{1}{5}$  मिनट (D) 30 मिनट
48. किसानों के मित्र हैं  
(A) मछलियाँ (B) तिलचट्टा  
(C) केंचुआ (D) कुत्ता
49. ड्युरैंड कप किस खेल से संबंधित है ?  
(A) फुटबॉल (B) क्रिकेट  
(C) बास्केटबॉल (D) बेसबॉल
50. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सामाजिक विज्ञान सिद्धांत है, जिसमें प्रत्येक व्यक्ति को उसके जीवन स्तर के गुणवत्ता को बेहतर बनाने के अवसर मिलते हैं ?  
(A) उत्तरजीविता (B) जीवन की संभावनाएँ  
(C) अवसरवादी (D) आशावादी
51. कक्षा में रोहन ऊपर से सातवाँ और नीचे से 26 वें स्थान पर है, कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं ?  
(A) 31 (B) 32  
(C) 33 (D) 34
52. एक अद्वितीय नाम जो एक विशेष वेबसाइट की पहचान करता है और उस सर्वर का नाम दर्शाता है जहाँ वेब पृष्ठ रखा है, वह है  
(A) वेब सर्वर का नाम  
(B) वेबसाइट समूह  
(C) हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल (एच.टी.टी.पी.)  
(D) फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल (एफ.टी.पी.)

A

-9-



53. There is no All-Women Police Station in  
(A) Jammu and Kashmir (B) Manipur  
(C) Daman and Diu (D) Meghalaya
54. 'NOTA' option is available to voters in which of the following elections?  
1. Rajya Sabha elections  
2. Lok Sabha elections  
3. State Assembly elections  
(A) 2 and 3 only (B) 1 only  
(C) 1 and 3 only (D) 1 and 2 only
55. Who was the first empress in the world?  
(A) Cleopatra (B) Hatshepsut  
(C) Hammurabi (D) Shi Hu Wang Ti
56. Which of the following social bonds connect people to society?  
(A) Commitment (B) Attachment  
(C) Involvement (D) All of the above
57. In this question, two statements are given followed by two conclusions. Choose the conclusion(s) which best fit(s) logically.  
**Statements :**  
(1) All horses are fishes.  
(2) Some birds are fishes.  
**Conclusions :**  
I. Some fishes are bird.  
II. Some birds are not horse.  
(A) Only conclusion II follows  
(B) Only conclusion I follows  
(C) Neither conclusion I nor II follows  
(D) Both conclusions I and II follow
58. The muscle fibres which taper at both ends (fusiform) and do not show striations are  
(A) Smooth muscle (B) Cardiac muscle  
(C) Both (A) and (B) (D) None of these
59. United Nations Public Service Day is observed every year on  
(A) June 23<sup>rd</sup> (B) October 22<sup>nd</sup>  
(C) November 11<sup>th</sup> (D) None of the above
60. Who got the title as 'Admiral of the Indian Ocean' ?  
(A) Bartholomew Diaz  
(B) Ferdinand Magellan  
(C) Amerigo Vespucci  
(D) Vasco-da-Gama

A

-9-

53. में समस्त महिला पुलिस स्टेशन नहीं है।  
(A) जम्मू और कश्मीर (B) मणिपुर  
(C) दमन और दीव (D) मेघालय
54. 'नोटा' विकल्प मतदाताओं के लिए निम्नलिखित में से किस चुनाव में मतदानकों के लिए 'नोटा' विकल्प उपलब्ध है ?  
1. राज्यसभा चुनाव  
2. लोकसभा चुनाव  
3. राज्य विधानसभा चुनाव  
(A) केवल 2 और 3 (B) केवल 1  
(C) केवल 2 (D) केवल 1 और 3
55. विश्व की प्रथम साम्राज्ञी कौन थी ?  
(A) क्लियोपात्रा (B) हट्शेपसुट  
(C) हम्मुराबी (D) शि हु वंग ती
56. निम्नलिखित में से कौन-से सामाजिक बंधन लोगों को समाज से जोड़ते हैं ?  
(A) प्रतिबद्धता (B) संलग्नता  
(C) अनतर्भावना (D) उपरोक्त सभी
57. इस प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं, जिनके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। वे निष्कर्ष चुनिए, जो तार्किक रूप से संबंधित हैं।  
**कथन :**  
(1) सभी घोड़े, मछलियाँ हैं।  
(2) कुछ पक्षी, मछलियाँ हैं।  
**निष्कर्ष :**  
I. कुछ मछलियाँ, पक्षी हैं।  
II. कुछ पक्षी, घोड़े नहीं हैं।  
(A) केवल निष्कर्ष II अनुसृत्य करता है  
(B) केवल निष्कर्ष I अनुसृत्य करता है  
(C) न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसृत्य करता है  
(D) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसृत्य करते हैं
58. वह पेशीय तंतु जो दोनों सिरों पर शुष्ककार (फ्यूसोफॉर्म) होते हैं और पारिपूर्ण नहीं दिखते हैं  
(A) मृदु पेशी (B) हृदय की मांसपेशी  
(C) (A) और (B) दोनों (D) इनमें से कोई नहीं
59. एक साल संयुक्त राष्ट्र लोक सेवा दिवस कब मनाया जाता है ?  
(A) 23 जून (B) 22 अक्टूबर  
(C) 11 नवंबर (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
60. 'इंडियन ऑफ द इंडियन ओशन' की उपाधि किसे प्राप्त हुई थी ?  
(A) बार्थोलोम्यू डियाज  
(B) फर्डिनांड मैगेलान  
(C) अमेगो वेस्पुसी  
(D) वास्को-ड-गामा

A

-9-



61. The salaries of A, B, C are in the ratio 2 : 3 : 5. If the increments of 15%, 10% and 20% are allowed respectively in their salaries, then what will be the new ratio of their salaries?  
 (A) 10 : 11 : 20 (B) 3 : 3 : 10  
 (C) 23 : 33 : 60 (D) Cannot be determined
62. Who is the current Director General of WHO?  
 (A) Tedros Adhanom  
 (B) Tedros Adhanom  
 (C) Medros Adhanom  
 (D) Mackros Adhanom
63. Rahul ranked ninth from the top and thirty eighth from the bottom in a class. How many students are there in the class?  
 (A) 50 (B) 46  
 (C) 52 (D) 48
64. Certain number consists of two digits whose sum is 9. If the order of digits is reversed, the new number is 9 less than the original number. The original number is  
 (A) 45 (B) 36  
 (C) 54 (D) 63
65. Which is the cytoplasmic hybrid produced from the fusion of protoplast and cytoplasm?  
 (A) Cybrid (B) Hybrid  
 (C) Hybridoma cells (D) Callus
66. L, M, N, O, P, Q and R are seven points on a field. O is 220 m to the North of P. L is 180 m to the North of M, which is 15 m to the West of N. P is 40 m to the North of R and 30 m to the East of M. Q is 220 m to the South of L. Amit starts walking from R towards West. After covering 21 m, he turns right and walks 260 m and then turns towards East. How far does Amit require to walk to reach O?  
 (A) 25 m (B) 19 m  
 (C) 30 m (D) 21 m
67. An organization that connects its subscribers' computer using modem to the Internet is  
 (A) Internet Service Provider (ISP)  
 (B) Internet Protocol (IP)  
 (C) Transmission Control Protocol (TCP)  
 (D) Domain Name System (DNS)



61. A, B, C के वेतन 2 : 3 : 5 के अनुपात में हैं। यदि उनके वेतन में क्रमशः 15%, 10% और 20% की वृद्धि की जाती है, तो उनके वेतन का नया अनुपात क्या होगा?  
 (A) 10 : 11 : 20 (B) 3 : 3 : 10  
 (C) 23 : 33 : 60 (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता
62. वर्तमान में डब्ल्यू. एच. ओ. के महादेशिक कौन हैं?  
 (A) टेड्रोस एडहेनोम  
 (B) टेड्रोस एडहेनोम  
 (C) मेड्रोस एडहेनोम  
 (D) मैक्रोस एडहेनोम
63. एक कक्षा में राहुल का स्थान ऊपर से चौथा और नीचे से अठारहवाँ है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?  
 (A) 50 (B) 46  
 (C) 52 (D) 48
64. किसी एक निश्चित संख्या में दो अंक हैं और उनके अंकों का योग 9 है। यदि अंकों को उल्टा क्रम में लिखा जाए, तो नई संख्या मूल संख्या से 9 कम होती है। मूल संख्या है  
 (A) 45 (B) 36  
 (C) 54 (D) 63
65. प्रोटोप्लास्ट और साइटोप्लास्ट के संलयन से कौन-सा साइटोप्लाज्मिक हाइब्रिड उत्पन्न होता है?  
 (A) साइट्रिड (B) हाइब्रिड  
 (C) साइब्रिडोमा कोलिकाई (D) कैलस
66. L, M, N, O, P, Q और R एक क्षेत्र पर सात बिंदु हैं। O, P के उत्तर में 220 मी. दूरी पर है। L, M के उत्तर में 180 मी. दूरी पर है, जो N के पश्चिम में 19 मी. दूरी पर है। P, R के उत्तर में 40 मी. और M के पूर्व में 30 मी. दूरी पर है। Q, L के दक्षिण में 220 मी. दूरी पर है।  
 अमित R से पश्चिम की ओर चलना शुरू करता है। 21 मी. तब करने के बाद वह दाएँ मुड़ता है और 260 मी. चलता है और फिर पूर्व की ओर मुड़ जाता है। अमित को O तक पहुँचने के लिए कितनी दूरी तय करनी पड़ती है?  
 (A) 25 मी. (B) 19 मी.  
 (C) 30 मी. (D) 21 मी.
67. वह संगठन जो अपने अभियानों के कंप्यूटर को मॉनिज का प्रयोग करके इंटरनेट से जोड़ती है  
 (A) इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर (आई.एस.पी.)  
 (B) इंटरनेट प्रोटोकॉल (आई.पी.)  
 (C) ट्रान्ज़मिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल (टी.सी.पी.)  
 (D) डोमेन नेम सिस्टम (डी.एन.एस.)

69. Order to release on probation of good conduct or after admonition is comes under  
 (A) Section 359 of Cr. P. C.  
 (B) Section 360 of Cr. P. C.  
 (C) Section 361 of Cr. P. C.  
 (D) Section 362 of Cr. P. C.
70. Inflation reduces the  
 (A) Purchasing power of money  
 (B) Purchasing power of goods  
 (C) Purchasing power of services  
 (D) Purchasing power of property
71. The variability of insolation at the surface of the earth is caused by  
 (A) Rotation of the earth on its axis  
 (B) The angle of inclination of the Sun's rays  
 (C) The length of the day  
 (D) All the above
72. What is the site of Vernalisation?  
 (A) Apical bud (B) Lateral bud  
 (C) Infected bud (D) Necrotic bud
73. Consider the following statements about YUKTI 2.0 platform:  
 I. It helps systematically assimilate technologies having commercial potential and information related to incubated startups in our higher education institutions.  
 II. It is an initiative by Ministry of Science and Technology.  
 Choose the correct option from the following.  
 (A) Only the statement I is correct  
 (B) Only the statement II is correct  
 (C) Both the statements I and II are correct  
 (D) None of the above
74. The price of one currency in terms of another currency is  
 (A) Interest rate  
 (B) Foreign exchange rate  
 (C) Bank rate  
 (D) None of the above

68. अखंड आवाहन की परीक्षा पर या परीक्षा के बाद रिहा करने का आदेश किसके अंतर्गत आता है?  
 (A) सीआर.पी.सी. की धारा 359  
 (B) सीआर.पी.सी. की धारा 360  
 (C) सीआर.पी.सी. की धारा 361  
 (D) सीआर.पी.सी. की धारा 362
69. मुद्रास्फीति कम करती है  
 (A) धन की क्रय शक्ति  
 (B) वस्तुओं की क्रय शक्ति  
 (C) सेवाओं की क्रय शक्ति  
 (D) संसृति की क्रय शक्ति
70. पृथ्वी की स्तर पर सूर्योत्थान की भिन्नता किसके कारण होती है?  
 (A) अपनी धुरी पर पृथ्वी का घूर्णन  
 (B) सूर्य की किरणों का नग कोण  
 (C) दिन की लंबाई  
 (D) उपरोक्त सभी
71. वर्नालाइजेशन का स्थल क्या है?  
 (A) एपिकल बूट (B) लैटरल बूट  
 (C) संक्रिय बूट (D) नैक्रोटिक बूट
72. युक्ति 2.0 प्लेटफॉर्म के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:  
 I. यह क्लार उच्च शिक्षा संस्थानों में उच्चतम स्टाटअप से संबंधित बाणिज्यिक संभावना और मूल्यवान् वाली तकनीकों को प्रणालीगत तरीके से एकत्रित करने में सहायता करता है।  
 II. यह डिजिटल एवं ऑनलाइन भंडारण की एक प्लेट है।  
 निम्न में से सही विकल्प चुनिए।  
 (A) केवल कथन I सत्य है  
 (B) केवल कथन II सत्य है  
 (C) कथन I और II दोनों सत्य हैं  
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
73. दूसरी मुद्रा के सम्बन्ध में एक मुद्रा का मूल्य है  
 (A) व्याज दर  
 (B) विदेशी विनिमय दर  
 (C) बैंक दर  
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
74. एक नौ-लीप वर्ष में 53 मंगलवार या 53 बुधवार होने की प्रायिकता है  
 (A)  $\frac{1}{7}$  (B) 0  
 (C)  $\frac{3}{7}$  (D)  $\frac{2}{7}$



$\frac{190}{2} + \frac{190}{2} = 190$

$\frac{190}{3} + \frac{190}{3} = 190$

75.  $\frac{(20^2 - 10^2) + 5 \times 3 + 10}{3}$  of  $27 + 10 \div 2 + 1 = ?$

- (A)  $10\frac{2}{3}$  (B)  $14\frac{1}{3}$   
(C) 15 (D)  $12\frac{2}{3}$

76. BCC stands for

- (A) Blended Carbon Copy  
(B) Blended Copy Carbon  
(C) Blind Carbon Copy  
(D) Blind Copy Carbon

77. Which type of clouds look like cotton wool?

- (A) Stratus (B) Nimbus  
(C) Cirrus (D) Cumulus

78. Four runners started running simultaneously from a point on a circular track. They took 200 seconds, 300 seconds, 360 seconds and 450 seconds to complete one round. After how much time do they meet at the starting point for the first time?

- (A) 1800 seconds (B) 3600 seconds  
(C) 2400 seconds (D) 4800 seconds

79. Locust belongs to order

- (A) Orthoptera (B) Coleoptera  
(C) Diptera (D) Lepidoptera

Direction (Q. No. 80 - Q. No. 82): Read the following information carefully and answer the questions given below.

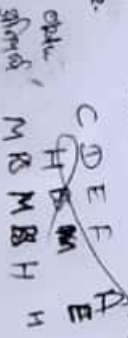
There are six persons A, B, C, D, E and F in a school. Each of the teachers teaches two subjects, one compulsory subject and the other optional subject. D's optional subject was History while three others have it as compulsory subject. E and F have Physics as one of their subjects. F's compulsory subject is Mathematics which is an optional subject of both C and E. History and English are A's subjects but in terms of compulsory and optional subjects, they are just reverse of those of D's. Chemistry is an optional subject of only one of them. The only female teacher in the school has English as her compulsory subject.

80. Who among the following have same compulsory and optional subjects as those of F's?

- (A) D (B) B  
(C) A (D) None of these



-12-



75.  $\frac{(3000) \div 5 \times 3 + 10}{27 \text{ का } \frac{1}{3} + 10 \div 2 + 1} = ?$

- (A)  $10\frac{2}{3}$  (B)  $14\frac{1}{3}$   
(C) 15 (D)  $12\frac{2}{3}$

76. जो.सी.सी. का मतलब है

- (A) ब्लेंड कार्बन कॉपी  
(B) ब्लेंड कॉपी कार्बन  
(C) ब्लाइंड कार्बन कॉपी  
(D) ब्लाइंड कॉपी कार्बन

77. बादलों के कौन-से प्रकार सफ़ेद के समान दिखते हैं?

- (A) स्ट्रैटस (B) निंबस  
(C) सिरस (D) क्यूमुलस

78. चार धातुक वृत्तकार घड़ पर एक दिग्दूरे एक साथ दौड़ना शुरू करते हैं। एक घण्टा पूरा करने में वे 200 सेकंड, 300 सेकंड, 360 सेकंड और 450 सेकंड का समय लेते हैं। कितने समय के बाद पहली बार वे शुरूआती दिग्दूरे मिलेंगे?

- (A) 1800 सेकंड (B) 3600 सेकंड  
(C) 2400 सेकंड (D) 4800 सेकंड

79. टिक्टिक किस प्रजाति के अंगीन आती है?

- (A) ऑर्थोप्टेरा (B) कोलेप्टेरा  
(C) डिप्टेरा (D) लेपिडोप्टेरा

दिशान (प्र. सं. 80 - प्र. सं. 82) : नीचे दी गई सूचना को ध्यान से पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक विद्यालय में छ: व्यक्ति A, B, C, D, E और F हैं। प्रत्येक अध्यापक दो विषय पढ़ाते हैं, जिसमें एक अनिवार्य विषय और एक वैकल्पिक विषय है। D का वैकल्पिक विषय इतिहास था जबकि अन्य तीनों के ध्यान से अनिवार्य विषय के रूप में थे। E और F के ध्यान से वैकल्पिक विषय के रूप में थे। F का अनिवार्य विषय गणित है जो C और E दोनों के लिए वैकल्पिक विषय है। इतिहास और अंग्रेजी A के विषय हैं और अनिवार्य और वैकल्पिक के संदर्भ में वे D से विपरीत विपरीत हैं। रसायन शास्त्र उनमें से केवल एक का वैकल्पिक विषय है। विद्यालय की एक मात्र महिला शिक्षिका को अनिवार्य विषय अंग्रेजी है।

80. निम्नलिखित में से किसके अनिवार्य और वैकल्पिक विषय F के समान हैं?

- (A) D (B) B  
(C) A (D) इनमें से कोई नहीं

CMMS - 51

81. Who is the female member in the group?

- (A) A (B) B  
(C) C (D) D

82. What is C's compulsory subject?

- (A) Chemistry (B) Physics  
(C) History (D) English

83. The mouth of Mollusca contains a file-like rasping organ for feeding, called

- (A) Radula (B) Rada  
(C) Magenta (D) Crenata

84. Sudhanshu invested Rs. 15,000 at interest 10% p.a. for one year. If the interest is compounded every six months, what amount will Sudhanshu get at the end of the year?

- (A) Rs. 16,537.50 (B) Rs. 1,65,000  
(C) Rs. 16,525.50 (D) Rs. 18,150

85. Important source of Vitamin - A is

- (A) Lemon (B) Cauliflower  
(C) Carrot (D) Banana

86. Who is considered as the founder of Symbolic Interactionism?

- (A) Ma Tuan-Lin (B) Aristotle  
(C) Harriet Martineau (D) George Herbert Mead

87. A web-based service to exchange messages in real time between two or more people over the internet is

- (A) Instant messaging (B) E-mail  
(C) Browsing (D) All the above

88. South Asia Free Trade Agreement (SAFTA) came into force in the year

- (A) 2000 (B) 2006  
(C) 2010 (D) 2004

89. The Government imposes upper limit on the price of a goods or service which is called

- (A) Price ceiling (B) Selling price  
(C) Price floor (D) Premium pricing

90. In a certain code, 'GROUP' is written as 'TLFK'. How is 'COLUMN' written in that code?

- (A) XOLFNM (B) XLFONM  
(C) XLOFMN (D) XLOFNM

-13-

81. सफ़ेद में महिला सदस्य कौन हैं?

- (A) A (B) B  
(C) C (D) D

82. C का अनिवार्य विषय क्या है?

- (A) रसायन शास्त्र (B) भौतिक शास्त्र  
(C) इतिहास (D) अंग्रेजी

83. मोलसका के मुँह में धारक के लिए फाइल कैला रगड़ण अंग होता है, जिसे क्या जाना है

- (A) रेडुला (B) रीडा  
(C) मैगेंटा (D) क्रेनाटा

84. सुधंशु ने एक वर्ष के लिए ₹. 15,000 को 10% प्रति वर्ष की दर पर निवेश किया है। यदि ब्याज हर 6 महीने में योजावत होता है, तो एक वर्ष के अंत में सुधंशु को कितनी राशि प्राप्त होगी?

- (A) ₹. 16,537.50 (B) ₹. 1,65,000  
(C) ₹. 16,525.50 (D) ₹. 18,150

85. विटामिन - A का महत्वपूर्ण स्रोत है

- (A) नींबू (B) फूलगोभी  
(C) गाजर (D) केला

86. प्रतीकात्मक और क्रियावाद का संस्थापक किसे माना जाता है?

- (A) मा तुआन-लिन (B) अरिस्तो  
(C) हारिअट मार्टिने (D) जॉर्ज हेर्बर्ट मेअ

87. दो या दो से अधिक लोगों के बीच में इंस्टेंट पर तुरंत संदेश विनिमय करने के लिए एक वेब आधारित सेवा है

- (A) इंस्टेंट मैसेजिंग (B) ई-मेल  
(C) ब्राउजिंग (D) उन सभी

88. दक्षिण एशिया मुक्त व्यापार करार (SAFTA) किस वर्ष में लागू हुआ?

- (A) 2000 (B) 2006  
(C) 2010 (D) 2004

89. सरकार बस्तु या सेवा की कीमतों पर जो ऊपरी सीमा लगाती है, वह कहलाती है

- (A) उच्चतम मूल्य सीमा (B) निम्नतम मूल्य  
(C) न्यूनतम मूल्य सीमा (D) श्रेयिष्ठ मूल्य नियंत्रण

90. एक निश्चित कोड में 'GROUP' को 'TLFK' लिखा जाता है। उस कोड में 'COLUMN' को कैसे लिखा जाएगा?

- (A) XOLFNM (B) XLFONM  
(C) XLOFMN (D) XLOFNM

CMMS - 51





### English Language

91. Fill in the blank with appropriate word from the alternatives given below it.  
\_\_\_\_\_ is a gift from my father.  
(A) These (B) This  
(C) Those (D) Which
92. Write the words denoting sounds made by the noun subjects from the alternatives given below it.  
Wings  
(A) rumbles  
(B) flutter  
(C) clatter  
(D) creak
93. Give the meaning of the underlined idiomatic expression from the alternatives given below it. (Understanding the context from the sentence).  
His failure in life can be attributed only to the black ox.  
(A) to be at the highest point of glory and fame  
(B) becoming less powerful and acceptable  
(C) strong determination  
(D) misfortune
94. Choose the right meaning of the following idiomatic expression from the alternatives given below it.  
With open arms.  
(A) Protest strongly  
(B) Pleased to welcome something  
(C) Keep in safe distance  
(D) Avoid being too friendly
95. Choose the right antonym of the given word.  
CONCEITED  
(A) Detailed  
(B) Convex  
(C) Modest  
(D) Diverge

### हिन्दी भाषा

96. किस शब्द का प्रयोग मध्यम पुरुष तथा अन्य पुरुष के साथ आदर दिखाने के लिए भी किया जाता है ?  
(A) तुम  
(B) आप  
(C) मैं  
(D) इनमें से कोई नहीं
97. 'ठोकरें खाना' मुहावरे का अर्थ है  
(A) धूम मचाना  
(B) यश फैलाना  
(C) दुख उठाना  
(D) इनमें से कोई नहीं
98. जिन क्रियाओं के साथ दो कर्मों का प्रयोग किया जाता है, उन्हें कहते हैं  
(A) सकर्मक क्रिया  
(B) अकर्मक क्रिया  
(C) द्विकर्मक क्रिया  
(D) इनमें से कोई नहीं
99. 'अनुपम' शब्द का समानार्थक शब्द है  
(A) अनंग  
(B) अपूर्व  
(C) अम्बर  
(D) इनमें से कोई नहीं
100. 'अब हमसे सहा नहीं जाता।' यह वाक्य उदाहरण है  
(A) कर्मवाच्य का  
(B) कर्तृवाच्य का  
(C) भाववाच्य का  
(D) इनमें से कोई नहीं

